



PERMAPRENE™

基于 TPV 的热塑性弹性体



PERMAPRENE™

基于 TPV 的热塑性弹性体

Permaprene™ 2800B 和 Permaprene™ 2840B

Permaprene™ 材料使用热塑性硫化橡胶 (TPV) 技术，其专门用于具有技术挑战性的工业、运输和耐用品应用。Permaprene™ 2800B 材料具有无可比拟的性能。材料的硬度范围为 45A 至 50D，并且它具有超高的耐化学性、耐候性、耐高温性，相对于其他 TPE，它还具有压缩形变性。节约预算的 Permaprene™ 2840B 材料既保持了 TPV 的耐化学性，又能够在高温性能不太重要的应用中提供卓越的手感和耐久性。Permaprene™ 材料有自然色和黑色两种颜色，并且可包覆聚丙烯基材。

Permaprene™ C

凭借 RTP 公司在材料工程和复合定制方面的专业知识，我们可以根据您的特定要求对 Permaprene™ C 材料进行定制。这种技术让产品很好地复合并进行定制，从而实现以下特性：

- 特定的物理性质
- 可着色及耐紫外线
- 表面触感
- 弹性
- 加工性和黏性
- FDA 和食品接触规定

Permaprene™ C 以市场中独一无二的方式利用 TPV 的优点进行定制，并体现出 RTP 与客户之间真正的合作创新。我们的开发过程旨在促进您对应用的技术、制造和商业要求的理解，这样我们就能够选择具有最大成功可能性的设计方法。

如需详细信息，请访问：
www.rtpcompany.com/permaprene

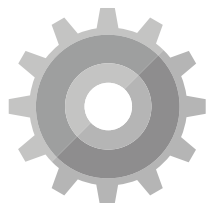
Permaprene™ TPV 复合材料

热塑性硫化橡胶 (TPV) 技术的 Permaprene™ TPE 复合材料经过精心设计，其性能远远超出数据表上的性质。它反映出我们努力发展 TPE 技术，履行我们的核心承诺以传递客户价值：



随时随地为您提供解决方案

Permaprene™ 2800B 和 2840B 材料适用于多种运输、工业、器械、耐用消费品应用，也适用于独立应用或对聚丙烯包覆。下表提供了常见物理性质。关于有用功能的其他数据，以及有关使用通过 FDA 认证原材料的信息可来函索取。



定制助您实现合作创新

您的项目需要一些不同寻常的产品吗？我们的历史和专业知识赋予了我们在工业领域强大的定制混合能力。合作与沟通是成功发展的基石，我们通过将地方支持和专门研究 TPE 的核心技术和商业支持人员相结合，让工作流程更加简单。



结合所有优势的服务

您是我们业务发展的推动者。我们为自身的强大感到自豪，无论在哪里，我们都可以与任何对手相匹敌，我们不会忽略任何对于项目成功启动至关重要的个性化需求。我们会竭尽全力履行承诺并为您提供直接的建议和推荐，即使其中一些不符合我们产品线。

产品	硬度		比重		拉伸强度 (MPa)		拉伸伸长率 (%)		100% 压力 (Mpa) 下的拉伸模量		撕裂强度 (N/mm)		Comp. Set - 22H	
	ASTM D 2240	ASTM D 792	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 412	ASTM D 624	ASTM D 624	ASTM D 395, 方法 B, 类型 2	@ 23C (%)	@ 70C (%)			
Permaprene™ 2800 B-45A HF	45A	1.02	3.3	450%	1.2	13.1	16	29						
Permaprene™ 2800 B-55A HF	55A	0.99	4.2	450%	1.8	19.3	21	38						
Permaprene™ 2800 B-65A HF	65A	1.03	4.8	450%	2.3	21.9	22	40						
Permaprene™ 2800 B-75A HF	75A	1.02	6.2	450%	3.3	26.3	28	47						
Permaprene™ 2800 B-85A HF	88A	1.02	7.6	450%	5.2	36.8	35	57						
Permaprene™ 2800 B-40D HF	43D	1.04	8.3	200%	7.6	38.5	不适用	不适用						
Permaprene™ 2800 B-50D HF	50D	1.04	11.8	250%	10.4	72.7	不适用	不适用						
Permaprene™ 2840 B-55A	55A	1.12	5.0	800%	1.3	21.9	39	60						
Permaprene™ 2840 B-65A	65A	1.12	5.7	800%	1.9	31.5	39	65						
Permaprene™ 2840 B-75A	75A	1.12	6.6	800%	2.4	36.8	40	70						
Permaprene™ 2840 B-85A	85A	1.12	7.6	800%	3.1	36.8	40	72						
Permaprene™ 2840 B-90A	90A	1.12	9	800%	5.2	42.1	40	75						

RTP 公司提供的信息并不构成对产品性能或用途的保证。性能或使用方面的信息依据 RTP 公司或其它客户的以往的经验，仅供参考。RTP 公司不就其产品任何特定用途的适用性或适用性作出任何明示或暗示的保证。客户有责任自行决定产品在安全性、合法性及技术适用性上是否符合既定用途的需求。本信息的发布不代表对使用或侵犯任何专利的许可或建议。

TPE 产品组合



RTP 公司利用本行业最广泛的基础热塑性弹性体 (TPE) 技术结合创新解决方案。每条产品线都反映出我们努力发展 TPE 技术，履行我们的核心承诺以传递客户价值：解决方案、定制和服务。

RTP 2700 SERIES

基于 SEBS 和 SBC 的复合材料可提供多种性质、表面触感、透明度和加工选择。

PERMAPRENE™

TPV 复合材料专门根据您的需求设计：从传统的高性能 TPV 到价值优化的复合材料

NYLABOND™

行业领先的尼龙粘合 TPE 技术；汽车行业认证产品；电动工具把手中的独特价值

POLABOND™

TPE 除了对多种工程热塑性塑料具有包覆黏性，其还具有

特性

着色性、阻燃性、耐磨性、结构性、导电性...在专业 TPE 领域无人能及 RTP 公司



RTP 公司总部 · 580 East Front Street · Winona, Minnesota 55987 USA 网站: www.rtpcompany.com · 电子邮件: rtp@rtpcompany.com

电话:	美国 +1 507-454-6900	南美洲 +55 11 4193-8772	墨西哥 +52 81 8134-0403	欧洲 +33 380-253-000	新加坡 +65 6863-6580	中国 +86 512-6283-8383	Wiman Corporation +1 320-259-2554	ESP™ +1 800-432-2386
-----	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------------------	-------------------------

